



**KOREX**

**Voorschrift**



## **Korte instructie t.b.v. inbedrijfstelling AIR-SEP**

**Uw aandacht a.u.b. ! Onderstaand vindt u de voorwaarden.**

### **I. Voor inbedrijfname van de GCD-installatie (Gesloten Circulerende Drukinstallatie)**

1. De Air-Sep dient aangesloten te zijn en de afsluiters van de Air-Sep dienen gesloten te blijven!
2. De waterleiding dient aangesloten te zijn en de afsluiter nog gesloten!
3. De elektrische aansluiting dient aanwezig te zijn op een afstand van maximaal 0,5 meter en door een elektrotechnisch installateur voorzien van een randaarde stekker!
4. De overloop van de Air-Sep dient aangesloten te zijn op het riool! (min. Ø 40 mm)
5. De hele installatie dient gespoeld en schoon klaar te staan!
6. De installatie dient gevuld te zijn tot statische hoogte plus 0,5 tot 1 bar extra druk!
7. Op het hoogste niveau dient een manuele ontluchting en manometer aanwezig te zijn!
8. Op max. 1 m. van de Air-Sep dient op de retour van de installatie een manometer aanwezig te zijn.

### **II. Voorbereiding voor inbedrijfname van de verwarmingsinstallatie**

9. De aanvoer- en retourleidingen moeten door een erkend elektrotechnisch installateur d.m.v. een potentiaalvereffening geaard worden !
10. Het spoelen van de installatie dient te geschieden met toevoer van leidingwater in de aanvoerverdeler met twee maal de hoeveelheid water van de installatie inhoud en het gespoelde / afvalwater dient afgetapt te worden van de retourverdeler, zo dicht mogelijk bij de bron of op het laagste niveau.
11. Het opwarmen van de installatie d.m.v. een ketel dient langzaam (modulerend) opgebouwd te worden tot 60°C. Dit mag niet overschreden worden (Dit omdat de kalk anders te snel uitvalt). De kalkuitval en de ontgassing van het leidingwater geschiedt dan in de Air-Sep. Het kalkaandeel daalt na verloop van tijd (naar gelang de grootte van de installatie), waarna deze de VDI richtlijn zal behalen tot  $\leq 3^{\circ}\text{dH}$ , de pH-waarde zal stijgen en de geleidingswaarde zal dalen.

### **III. Inbedrijfstelling AIR-SEP**

1. De druk van de AIR-SEP is ingesteld in de fabriek van KOREX GmbH op de door u opgegeven gewenste druk (statische hoogte) of op de hoogst mogelijke druk.
2. Omkasting van het besturings-/armaturendeel verwijderen (d.m.v. rode kartelschroeven)
3. Nadat de installatie op druk is gebracht (statische hoogte + min. 0,5 bar extra druk) opent men de afsluiters van de AIR-SEP.

#### **! ► De pomp dient eerst d.m.v. het ontluchtingskogelventiel ontluicht te worden.**

Dit dient meerdere malen herhaald te worden eerst bij stilstaande en daarna bij draaiende pomp (dit kan d.m.v. AAN-UIT schakelen van de snelontgassing).

4. Als men de kogelafsluiters (2 of 3 stuks van de toebehoren) sluit, stijgt de druk zeer snel, zie manometer van de installatie.
5. D.m.v. het trekken aan de ring (vanaf type AS-E 100/4) wordt de werking van het instroomventiel gecontroleerd.
6. Beide schakelaars op AAN zetten (snelontgassing).
7. Na ca. 3 weken de snelontgassing UIT zetten (naar gelang de grootte van het type Air-Sep langer of korter)
8. In een installatie met een buffervat verloopt de ontluchting langzaam. Daarom moet de snelontgassing na ca. een half jaar en in het stookseizoen herhaald worden.
9. Bij vervuiling het expansiereservoir na 1,5 tot 2 jaar reinigen en de zouten en mineralen verwijderen.

**Verdere aanbeveling: zie montage- en gebruiksvoorwaarden**